

YFB1系列高分断小型断路器



适用范围

YFB1系列高分断小型断路器是本公司在消化吸收国际先进技术的基础上自行研究开发的新型产品。该产品质量可靠，性能优越，同时分断能力高，体积小，是二十一世纪的最新型产品。YFB1小型断路器适用于交流50/60Hz，额定电压230/400V，额定电流63A线路做过载和短路保护之用，也可在正常情况下作为线路的不频繁通断开关。本断路器主要用于工业、商业、高层建筑和民用住宅等各种场所。

符合最新标准GB10963和IEC60898。

技术参数

极数：单极、1P、2P、3P、4P

额定电压：1P 230V、2P、3P、4P 400V 额定频率：50/60Hz 额定极限断路分断能力：10kA

电气寿命：在 U_n 、 I_n 及 $\cos\phi=0.90$ 时，63A及以下：8000次循环；每次循环包括一次接通操作和一分断操作。

机械寿命：63A及以下：20000次循环

耐压：工频耐压2000V（1min）；脉冲耐压6000V（1.2/50 μ s）

抗冲击性能：承受10ms、20冲击至少18次；承受5ms、40g冲击至少18次

抗震动性能：承受10~55Hz的3g震动至少30分钟

储存温度：按IEC88第二部分第一节（持续96小时）-55℃~+55℃

工作环境温度：-5℃~+405℃

接线能力：63A及以下；软线25mm²及以下；硬线35mm²及以下；80A~100A：A软线35mm²及以下；硬线50mm²及以下。

额定短路分断能力：YFB1-63 6KA、YFB1-63H 10KA；瞬时脱扣，类型C型、D型。



技术特性

符合标准：63A及以下：IEC60898 GB10693.1

模块式设计：每位宽度18mm

在不同的环境温度下，可安温度调整曲线选择额定电流。

自由脱扣机构：在短路或过载情况下，断路器自动脱扣。在故障未被清除之前，即使再将手柄推至闭合位置，也不能使电路重新接通，避免人为错误地将故障电路接上。

瞬时脱扣特性：B特性：3~5 I_n ；C特性：5~10 I_n ；D特性：10~20 I_n

电流脱扣整定精确

分断能力高达10KA

极高的限流能力，可实现高的选择性

不同的手柄颜色指示电流等级

两侧双端子适合母线排和单芯导线

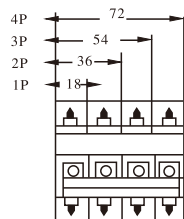
多功能附件系列

复合槽的接线螺钉，扭矩大，接线牢，可实现快速接线电源进线方向任意

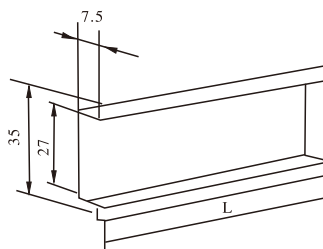
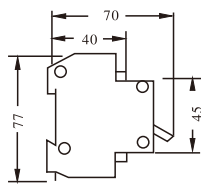
具有直流产品，可广泛在电讯或电力机车等领域里应用。



外形及安装尺寸



产品外形尺寸



安装轨尺寸